



# JURNAL TEKNIK SIPIL

**Analisis Risiko Pembangunan Jalan Tol pada Tahap Konstruksi  
(Studi Kasus Jalan Tol Pekanbaru-Dumai)**

*( Ari Sandhyavitri, Muhammad Zulfiqar )*

**Stabilitas Dermaga Akibat Kenaikan Muka Air Laut  
(Studi Kasus: Pelabuhan Perikanan Nusantara  
Pemangkat Kalimantan Barat)**

*( Grecia Alfa, Olga Pattipawaej )*

**Pengaruh Penggunaan PS Ball Sebagai Pengganti Pasir  
Terhadap Kuat Tekan Beton**

*( Ronald Simatupang, Naning Dyah Ulfaturosida )*

**Sistem Informasi Pencatatan Material Untuk Pengadaan Barang  
Masuk dan Keluar**

*( Maksun Tanubrata, Andya Basanta )*

**Mengamati Keselamatan Penumpang Angkutan Sungai dan Danau**

*( Budi Hartanto Susilo, Petrus Teguh Esha )*

J. Tek.Sipil	Vol. 10	No. 1	Hlm. 1-91	Bandung, April 2014	ISSN 1411-9331
--------------	---------	-------	-----------	------------------------	-------------------



# JURNAL TEKNIK SIPIL

## FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

**Jurnal Teknik Sipil** adalah jurnal ilmiah jurusan teknik sipil Universitas Kristen Maranatha yang diterbitkan 2 kali setahun pada bulan April dan Oktober. Pertama kali terbit bulan Oktober 2003. Tujuan penerbitan adalah sebagai wadah komunikasi ilmiah dan juga penyebarluasan hasil penelitian, studi literatur dalam bidang teknik sipil atau ilmu terkait. Bila pernah dipresentasikan pada seminar agar diberi keterangan lengkap.

<b>Pelindung</b>	: Rektor Universitas Kristen Maranatha
<b>Penanggung Jawab</b>	: Dekan Fakultas Teknik Universitas Kristen Maranatha
<b>Pemimpin Redaksi</b>	: Ir. Maksum Tanubrata, MT.
<b>Ketua Dewan Penyunting</b>	: Dr. Yosafat Aji Pranata, ST., MT.
<b>Penyunting Pelaksana</b>	: Prof. Dr. Ir. Budi Hartanto Susilo, M.Sc. Dr. Anang Kristianto, ST., MT. Ir. Maria Christine, M.Sc. Ir. Herianto Wibowo, M.Sc. Hanny Juliany Dani, ST., MT.
<b>Desain Visual dan Editor</b>	: Aldrin Boy Rahardjo, A.Md.
<b>Sekretariat dan Sirkulasi</b>	: Betty Heriati Sairoen
<b>Alamat Redaksi</b>	: Sekretariat Jurnal Teknik Sipil Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. drg. Suria Sumantri MPH. No. 65 Bandung 40164 Tel. 022 - 2012186 ext. 1211, 1212 ; Fax. 022 - 2017622
<b>E-mail</b>	: jurnal_ts@eng.maranatha.edu
<b>Website</b>	: <a href="http://majour.maranatha.edu">http://majour.maranatha.edu</a>
<b>Penerbit</b>	: Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Maranatha Jl. Prof. drg. Suria Sumantri MPH. No. 65 Bandung 40164